

Mathematische Annalen

Band 233 1978

Begründet 1868 durch Alfred Clebsch · Carl Neumann
Fortgeführt durch Felix Klein · David Hilbert
Otto Blumenthal · Erich Hecke · Heinrich Behnke

Herausgegeben von

Heinz Bauer, Erlangen · **Peter Dombrowski**, Köln
Lars Gårding, Lund · **Wulf-Dieter Geyer**, Erlangen
Hans Grauert, Göttingen · **Günter Harder**, Bonn
Friedrich Hirzebruch, Bonn · **Fritz John**, New York
Reinhold Remmert, Münster · **Elmar Thoma**, München



Springer-Verlag
Berlin Heidelberg New York

Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch *Alfred Clebsch* und *Carl Neumann*, früher herausgegeben von *Alfred Clebsch* (1869—1872), *Carl Neumann* (1869—1876), *Felix Klein* (1876—1924), *Adolph Mayer* (1876—1901), *Walther v. Dyck* (1888—1921), *David Hilbert* (1902 bis 1939), *Otto Blumenthal* (1906—1938), *Albert Einstein* (1920—1928), *Constantin Carathéodory* (1925—1928), *Erich Hecke* (1929—1947), *Bartel L. van der Waerden* (1934 bis 1968), *Franz Rellick* (1947—1955), *Kurt Reidemeister* (1947—1963), *Richard Courant* (1947—1968), *Heinz Hopf* (1947—1968), *Gottfried Köthe* (1957—1971), *Heinrich Behnke* (1938—1972), *Konrad Jörgens* (1972—1974), *Max Koecher* (1968—1976). Band 1—80 Leipzig, B.G. Teubner, ab Band 81 (1920) Berlin, Springer.

It is a fundamental condition that submitted manuscripts have not been published and will not be simultaneously submitted or published elsewhere. By submitting a manuscript, the authors agree that the copyright for their article is transferred to the publisher if and when the article is accepted for publication. The copyright covers the exclusive rights to reproduce and distribute the article, including reprints, photographic reproductions, microform or any other reproductions of similar nature, and translations. Photographic reproduction, microform, or any other reproduction of text, figures, or tables from this journal is prohibited without permission obtained from the publisher.

Special regulations for the USA.

The Article Fee Code on the first page of an article in this journal indicates the copyright owner's consent that in the USA copies may be made for personal or internal use, provided the stated fee for copyright beyond that permitted Section 107 or 108 of the United States Copyright Law is paid through the Copyright Clearance Center Inc. If a code does not appear copies of the article may be made without charge, provided permission is obtained from the publisher. The copyright owner's consent does not extend to copying for general distribution, for promotion, for creating new works, or for resale. Specific written permission must be obtained from the publisher for such copying.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

Printers: Brühlsche Universitätsdruckerei, Lahn-Gießen

Printed in Germany — © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1978

Inhalt/Contents

Behrends, E.: On the Banach-Stone Theorem	261
Casselman, W., Osborne, M.S.: The Restriction of Admissible Representations to n	193
Chang, T.: Equivariant Complex Vector Bundles over Spheres	65
Cuntz, J.: Dimension Functions on Simple C^* -Algebras	145
Geer, van der, G.: Hilbert Modular Forms for the Field $\mathbb{Q}(\sqrt{6})$	163
Graves, L., Nomizu, K.: Isometric Immersions of Lorentzian Space Forms	125
Halter-Koch, F.: Eine allgemeine Geschlechtertheorie und ihre Anwendung auf Teilbarkeits- aussagen für Klassenzahlen algebraischer Zahlkörper	55
Herzog, J.: Ringe mit nur endlich vielen Isomorphieklassen von maximalen, unzerlegbaren Cohen-Macaulay-Moduln	21
Illman, S.: Smooth Equivariant Triangulations of G -Manifolds for G a Finite Group	199
Knapp, K.: On the K -Homology of Classifying Spaces	103
Knowles, I.: On the Existence of Minimal Operators for Schrödinger-Type Differential Expressions	221
König, H.: Interpolation of Operator Ideals with an Application to Eigenvalue Distribution Problems	35
Lee, C.-P.: On a Class of Nonlinear Stochastic Evolution Equations	9
Leha, G., Papadopolou, S.: Nachtrag zu G. Leha: Relative Korovkin-Sätze und Ränder	273
Liang, C.-C.: Knots Fixed by Z_p -Actions and Periodic Links	49
Loos, O.: Separable Jordan Pairs Over Commutative Rings	137
Meyer, W.: Konvexe Untergruppen in algebraischen Zahlkörpern	275
Milman, P.D.: Complex Analytic and Formal Solutions of Real Analytic Equations in \mathbb{C}^n	1
Nomizu, K., s. Graves, L.	125
Osborne, M.S., s. Casselman, W.	193
Pamfilos, P.: Kennzeichnung der Sphären im E^{n+1} durch ihre Schattengrenzen	285
Papadopolou, S., s. Leha, G.	273
Siebert, E.: A New Proof of the Generalized Continuity Theorem of Paul Lévy	257
Smith, M.A.: Some Examples Concerning Rotundity in Banach Spaces	155
Sohr, H.: Störungskriterien im reflexiven Banachraum	75
Sommese, A.J.: Complex Subspaces of Homogeneous Complex Manifolds. I. Submanifolds of Abelian Varieties	229
Taylor, J.C.: The Harmonic Space Associated with a "Reasonable" Standard Process	89
Webster, S.M.: On the Moser Normal Form at a Non-Umbilic Point	97
Winkler, J.: Über analytische Funktionen, die im Komplement kleiner Kreisscheiben groß sind	181

Covered by Zentralblatt für Mathematik and Contents of Mathematical Publications